

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Технология и организация строительства систем теплогазоснабжения»

1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

| Код контролируемой компетенции | Способ оценивания | Оценочное средство |
|---|------------------------|--|
| ПК-17: Способен выбирать варианты проектных решений инженерных систем жизнеобеспечения в строительстве | Курсовая работа; зачет | Контролирующие материалы для защиты курсовой работы; комплект контролирующих материалов для зачета |
| ПК-19: Способность организовывать работы по строительству, монтажу и наладке инженерных систем жизнеобеспечения в строительстве | Курсовая работа; зачет | Контролирующие материалы для защиты курсовой работы; комплект контролирующих материалов для зачета |

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Технология и организация строительства систем теплогазоснабжения».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Технология и организация строительства систем теплогазоснабжения» используется 100-балльная шкала.

| Критерий | Оценка по 100-балльной шкале | Оценка по традиционной шкале |
|---|------------------------------|------------------------------|
| Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы. | 75-100 | <i>Отлично</i> |
| Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с не принципиальными ошибками. | 50-74 | <i>Хорошо</i> |
| Студент демонстрирует освоение | 25-49 | <i>Удовлетворительно</i> |

| | | |
|---|-----|----------------------------|
| только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы. | | |
| Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно. | <25 | <i>Неудовлетворительно</i> |

| Критерий | Оценка по 100-балльной шкале | Оценка по традиционной шкале |
|--|------------------------------|------------------------------|
| Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки. | 25-100 | <i>Зачтено</i> |
| Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно. | 0-24 | <i>Не зачтено</i> |

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

1. Состав и содержание ПОС на линейные сооружения.

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|--|
| ПК-17 Способен выбирать варианты проектных решений инженерных систем жизнеобеспечения в строительстве | ПК-17.3 Контролирует соблюдение требований нормативно-технической документации и нормативных правовых актов, регламентирующих правила оформления проектной и рабочей документации инженерных систем жизнеобеспечения в строительстве |

2. Нормативно-техническая документация при монтаже ВДГО.

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|--|
| ПК-17 Способен выбирать варианты проектных решений инженерных систем жизнеобеспечения в строительстве | ПК-17.3 Контролирует соблюдение требований нормативно-технической документации и нормативных правовых актов, регламентирующих правила оформления проектной и рабочей документации инженерных систем жизнеобеспечения в строительстве |

3. Нормативно-техническая документация на строительство участка полиэтиленового газопровода

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|--|
| ПК-17 Способен выбирать варианты проектных решений инженерных систем жизнеобеспечения в строительстве | ПК-17.3 Контролирует соблюдение требований нормативно-технической документации и нормативных правовых актов, регламентирующих правила оформления |

| | |
|--|---|
| | проектной и рабочей документации инженерных систем жизнеобеспечения в строительстве |
|--|---|

4. Подсчет объемов земляных работ при строительстве участка подземного стального газопровода

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|--|--|
| ПК-19 Способность организовывать работы по строительству, монтажу и наладке инженерных систем жизнеобеспечения в строительстве | ПК-19.2 Производит расчеты объемов работ по строительству и осуществляет подготовку строительной площадки в соответствии с требованиями безопасности |

5. Подсчет объемов монтажных работ при строительстве участка тепловой сети-канальная прокладка

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|--|--|
| ПК-19 Способность организовывать работы по строительству, монтажу и наладке инженерных систем жизнеобеспечения в строительстве | ПК-19.2 Производит расчеты объемов работ по строительству и осуществляет подготовку строительной площадки в соответствии с требованиями безопасности |

6. Подготовка строительной площадки в соответствии с требованиями безопасности

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|--|--|
| ПК-19 Способность организовывать работы по строительству, монтажу и наладке инженерных систем жизнеобеспечения в строительстве | ПК-19.2 Производит расчеты объемов работ по строительству и осуществляет подготовку строительной площадки в соответствии с требованиями безопасности |

7. Контроль соблюдения технологии при производстве монтажно – укладочных работ полиэтиленового газопровода

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|--|--|
| ПК-19 Способность организовывать работы по строительству, монтажу и наладке инженерных систем жизнеобеспечения в строительстве | ПК-19.3 Осуществляет контроль соблюдения технологии и документальное сопровождение по выполняемым видам строительных работ |

8. Контроль соблюдения технологии при монтаже системы отопления многоквартирного дома

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|--|--|
| ПК-19 Способность организовывать работы по строительству, монтажу и наладке инженерных систем жизнеобеспечения в строительстве | ПК-19.3 Осуществляет контроль соблюдения технологии и документальное сопровождение по выполняемым видам строительных работ |

9. Контроль соблюдения технологии при строительстве участка тепловой сети

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|--|--|
| ПК-19 Способность организовывать работы по строительству, монтажу и наладке инженерных систем жизнеобеспечения в строительстве | ПК-19.3 Осуществляет контроль соблюдения технологии и документальное сопровождение по выполняемым видам строительных работ |

10. Контроль монтажного положения труб при монтаже стояков систем отопления.

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|--|--|
| ПК-19 Способность организовывать работы по строительству, монтажу и наладке инженерных | ПК-19.4 Осуществляет контроль монтажного положения элементов, конструкций инженерных |

| | |
|---|---|
| систем жизнеобеспечения в строительстве | систем жизнеобеспечения в строительстве |
|---|---|

11. Контроль монтажного положения элементов при монтаже ВДГО.

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|--|--|
| ПК-19 Способность организовывать работы по строительству, монтажу и наладке инженерных систем жизнеобеспечения в строительстве | ПК-19.4 Осуществляет контроль монтажного положения элементов, конструкций инженерных систем жизнеобеспечения в строительстве |

12. Контроль монтажного положения трубопроводов при канальной прокладке труб тепловой сети

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|--|--|
| ПК-19 Способность организовывать работы по строительству, монтажу и наладке инженерных систем жизнеобеспечения в строительстве | ПК-19.4 Осуществляет контроль монтажного положения элементов, конструкций инженерных систем жизнеобеспечения в строительстве |

4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.